

Factor completely.

17. $9x^2 - 36$

19. $12m^2 - 75n^2$

21. $12x^2 + 36x + 27$

23. $2a^2b - 16ab + 32b$

25. $-x^3 + 27$

27. $3x^2 - 24x - 27$

29. $4f^2 - 20f + 24$

31. $16x^4 + 4x^2 - 2$

33. $-x^2 + 5x - 4$

35. $5x^3 - 6y^3 + 6x^2y - 5xy^2$

37. $y^5 - 16y^3 + 8y^2 - 128$

39. $a^2 - 4ab + 4b^2 - c^2 - 2cd - d^2$

41. $k^4 - 1$

43. $x^2 - 13xy + 36y^2$

45. $-36c^4 + 289c^2 - 400$

47. $-6q^5 - 6000q^2$

49. $9y^8 - 26y^4 + 16$

51. $-81p^3 + 375$

53. $16x^4 - 200x^2 + 625$

18. $18a^2 - 8b^2$

20. $64c^2 - 16d^2$

22. $16x^2 - 80x + 100$

24. $-x^3 - 8$

26. $ax^2 - 8ax + 12a$

28. $18bm^2 + 24bm - 10b$

30. $3x^2 + 24x + 45$

32. $4ax^4 - 22ax^2 + 10a$

34. $-36x^4 + 25x^2 - 4$

36. $3p^3 - 6q^3 + 6p^2q - 3pq^2$

38. $ax^2 - a + bx^2 - b$

40. $8x^3 + 4x^2 + 4xz + z^2 + z^3$

42. $k^8 - 16$

44. $100x^4 - 41x^2y^2 + 4y^4$

46. $-5p^4 + 2000$

48. $20x^4 - 45x^2 - 500$

50. $x^4 - 18x^2 + 81$

52. $-5y^3 + 110y^2z - 605yz^2$

54. $60x^2 - 64xy - 60y^2$